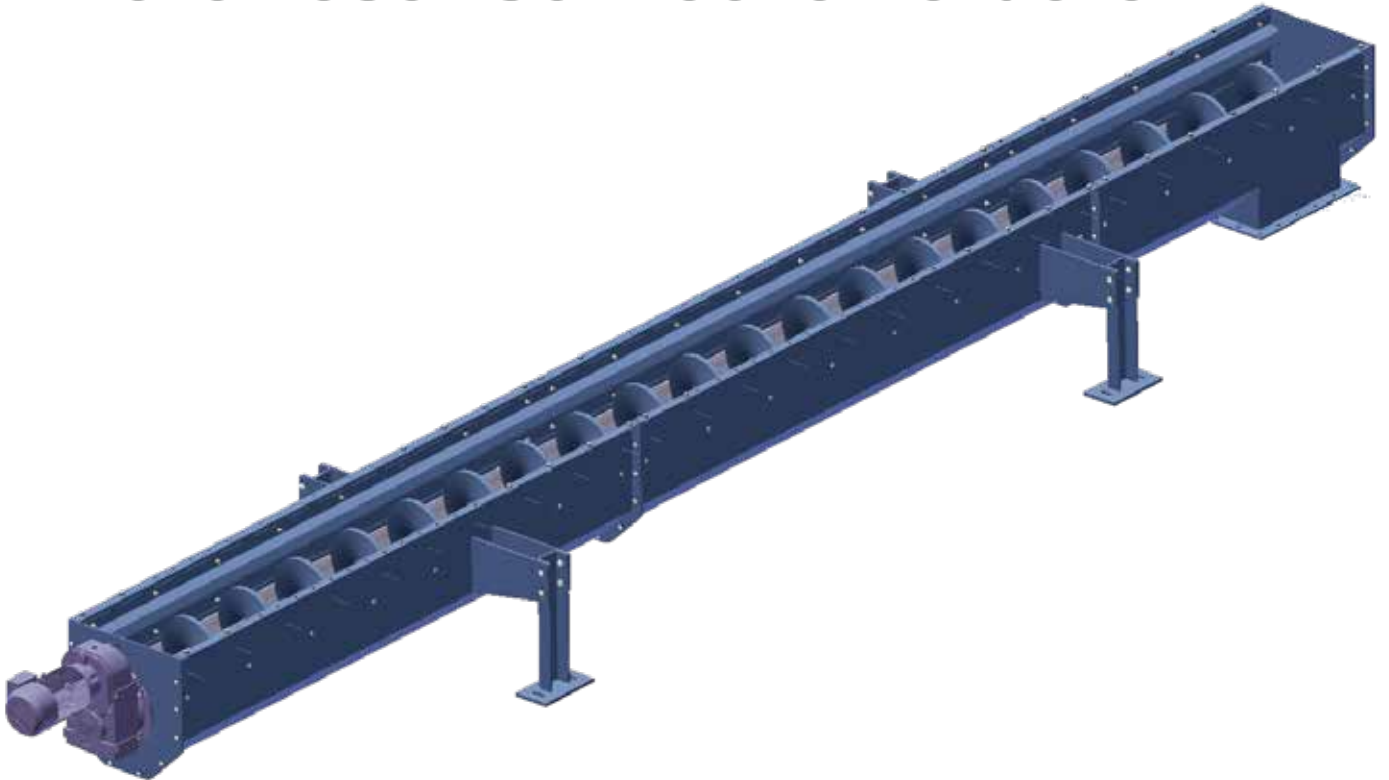


## WSF

### «Wellenloser Schneckenförderer»



Der **TRUMAG** wellenlose Schneckenförderer (WSF) bietet die Möglichkeit, besonders schwierige Materialien zu fördern.

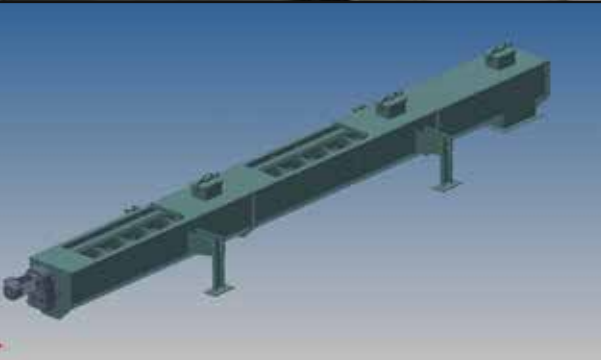
WSF sind eine alternative Konzeption zu traditionellen Schneckenförderern mit Zentralwelle. Das Produkt wird in einem Troggehäuse von einer auf einer reibungsarmen, verschleissgeschützten Trogauskleidung gleitenden, dickwandigen wellenlosen Schneckenwendel gefördert.

WSF können von oben über den offenen Trog, durch einen in die Trogabdeckung integrierten Einlaufstutzen, oder mittels einer seitlichen Trogöffnung im Einlaufbereich beschickt werden.

**TRUMAG**  
Aufbereitungstechnik AG

Zrydsbrügg 2E  
CH-3716 Kandergrund  
Tel: +41 (0)33 672 80 40  
Fax: +41 (0)33 672 80 44

[www.trumag.ch](http://www.trumag.ch)  
[info@trumag.ch](mailto:info@trumag.ch)



## Anwendung

WSF wurden speziell für den Umgang mit kommunalen Abfallstoffen, Siebgut und Schwimmstoffen entwickelt.

Haupteinsatzbereiche sind: Abwasseraufbereitung, Überreste aus Zuckerfabriken, Fischindustrie, Abfallbehandlung, Klärschlamm, Obst- und Gemüseverarbeitungsanlagen, Getränkeindustrie, Zellstoff und Papier.

## Vorteile

- Hohe Durchsatzleistungen
- Trog und Spirale wahlweise aus Normalstahl, Edelstahl 1.4306 oder Edelstahl 1.4404
- Trogauskleidung aus Kunststoff oder verschleissfestem Stahl
- Einfache Konstruktion mit wenigen Bauteilen
- Geringer Platzbedarf
- Hoher Wirkungsgrad
- Hoher Selbstreinigungsgrad
- Leicht zugänglich und wartungsfreundlich
- Geringer Wartungsbedarf
- Modulare Komponenten machen die Schnecke äusserst anpassungsfähig
- Lange Förderwege ohne Zwischenlagerung möglich

## Leistungstabelle WSF

Typ	Schneckendurchmesser	max. Körnung (Kugel)	Förderleistung ca.*	max. Förderlänge
WSF 30	280 mm	200 mm	bis 15 m <sup>3</sup> /h	12 m
WSF 40	380 mm	300 mm	bis 25 m <sup>3</sup> /h	16 m
WSF 50	480 mm	300 mm	bis 35 m <sup>3</sup> /h	20 m
WSF 60	580 mm	400 mm	bis 50 m <sup>3</sup> /h	24 m
WSF 80	780 mm	400 mm	bis 100 m <sup>3</sup> /h	30 m

\* Richtangaben, abhängig vom Fördergut

Die längsgeteilten Tröge bestehen wahlweise aus Normalstahl, Edelstahl 1.4306 oder 1.4404, einschliesslich eines dem Anwendungszweck entsprechenden Oberflächenschutz. An einem der beiden Trogenden befindet sich entweder ein vertikaler Auslaufschacht oder das Trogende bleibt als Frontalauslauf offen. Am antriebsseitigen Ende ist die Schnecke mit einem Endschild ausgestattet, auf dem eine Lagereinheit mit Flanschverbindung zur Schneckenwendel montiert ist. Die installierte Antriebseinheit ist den Einsatzanforderungen angepasst.